Guía de Instalación del servicio de BackupOnline de Idecnet

Indice

Requisitos previos	**2**
1.- Acceso a la plataforma	**3**
2.- Configuración de backups	**5**
3.- Configurar su equipo	**5**
4.- Instalación del cliente de Bacula	
4.1.- Windows	**6**
4.2.- Linux (Ubuntu / Debian)	**8**
4.3.- Mac OS	**10**
5.-Habilitar complementos	**13**
6.- Programación del primer backup	**14**
7.- Finalización del asistente	**15**
8.- Opciones de la interfaz	**15**
9.- Recuperar backups	**16**
9.- Salir	**17**

Requisitos previos

Antes de comenzar es necesario verificar y configurar una serie de requisitos.

- ***Conexión a Internet***. Debemos cerciorarnos de que la conexión a internet funciona correctamente.

- ***Puertos abiertos***. Para que funcione correctamente el servicio, en el router hay que habilitar un puerto de conexión, y si el cliente tiene más de un ordenador, habrá que habilitar un puerto diferente para cada uno de los equipos. El puerto por defecto es el “**9102**”.

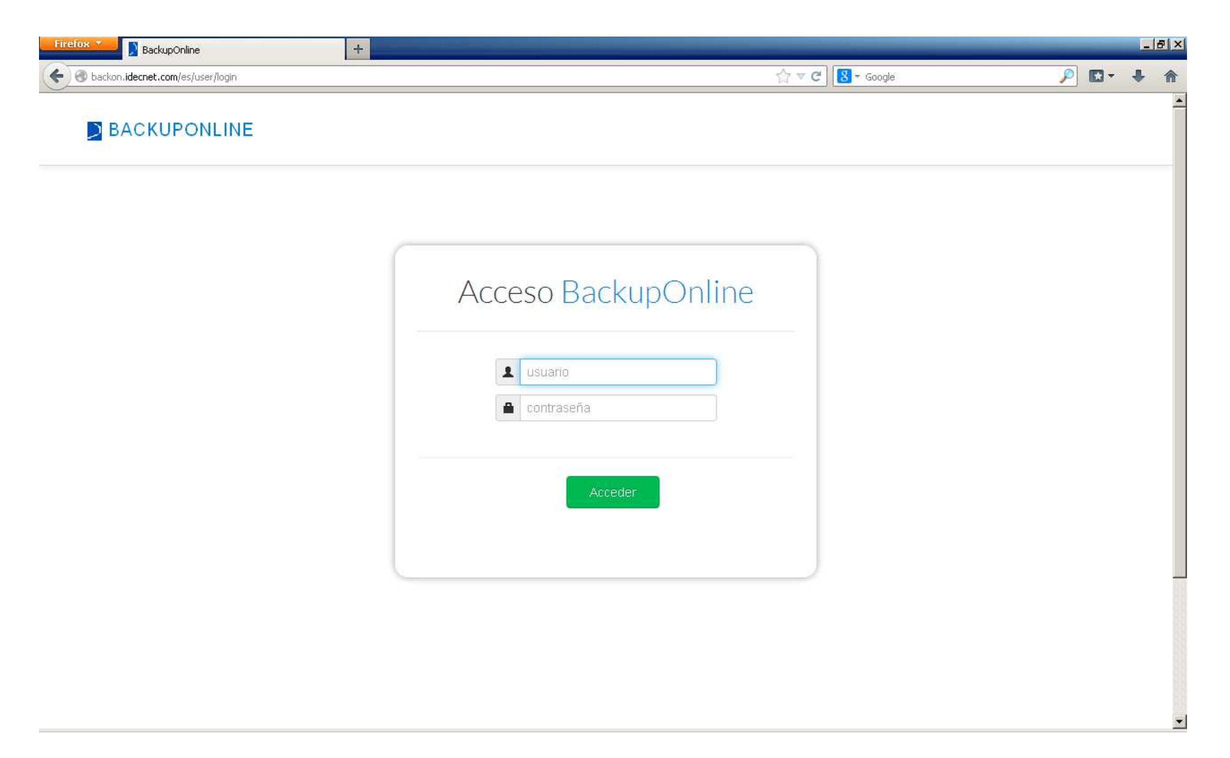
- ***Instalación de Java***. Es obligatorio el uso de Java con lo que debe estar instalado en el equipo antes de comenzar, ya que durante la instalación de Java, es muy probable que nos solicite reiniciar el navegador, con lo que dejaríamos el asistente a medias y deberíamos volver a empezar modificando configuraciones. En la propia web de Java se pueden encontrar los diferentes instaladores e instrucciones para que quede funcionando según la plataforma en la que esté trabajando.

http://www.java.com/es/download/

Guía de Instalación del servicio de BackupOnline de Idecnet

1.- Acceso a la plataforma

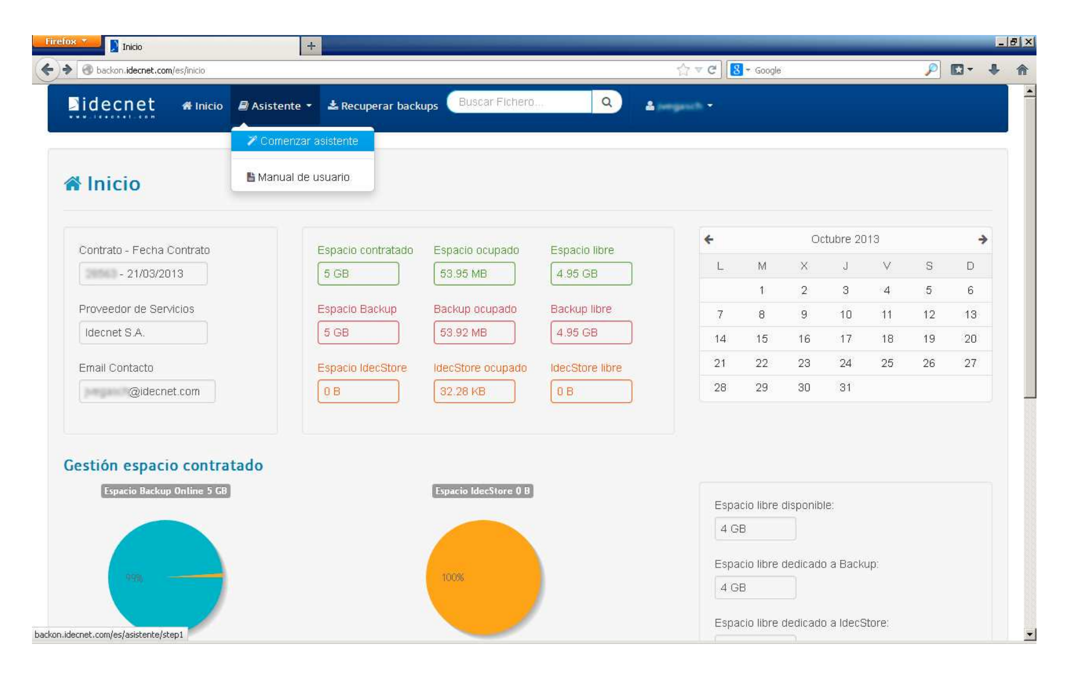
Accedemos a la plataforma y nos identificamos con nuestro nombre de usuario y contraseña del servicio



Una vez accedamos a la plataforma, observaremos un resumen de nuestros datos, del espacio disponible, un calendario que muestra las copias programadas y un resumen de los equipos configurados.

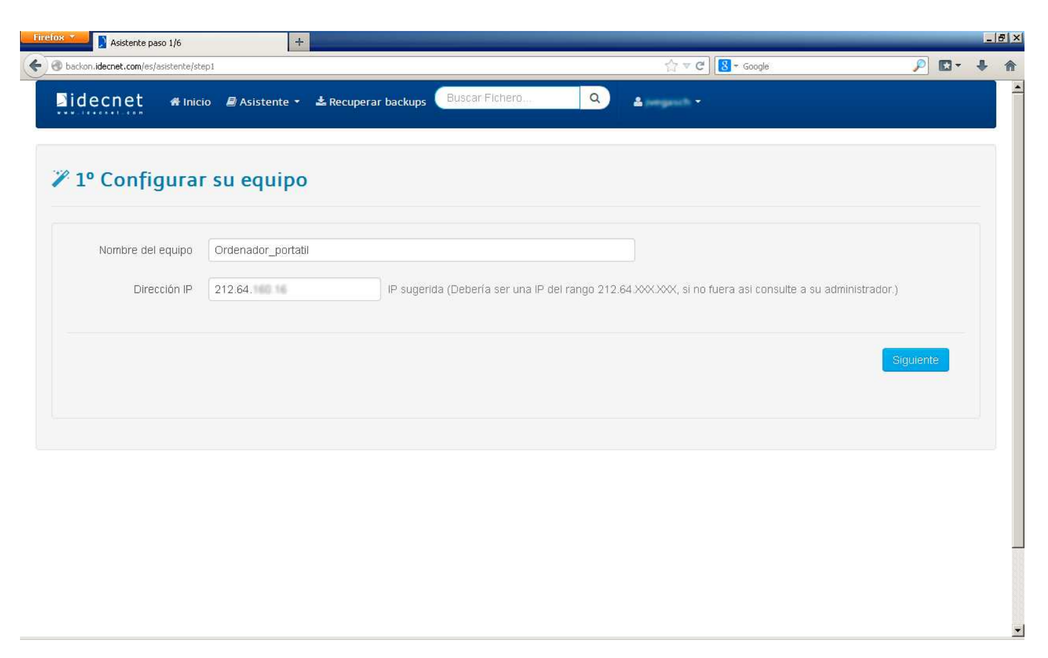
2.- Configuración de backups.

Para programar un backup puede seguir el asistente que le guiará de los pasos a seguir o bien agregar el equipo directamente con el botón azul mostrado en la parte inferior, el cual va orientado a usuarios avanzados.



3.- Configurar su equipo (Asistente)

El primer paso del asistente nos pide añadir el equipo al sistema. En el campo **"Nombre del equipo"** escribimos un nombre para referirnos al equipo que vamos a configurar (por ejemplo portatil, sobremesa, despacho,…) y la **"Dirección IP"** de nuestra conexión. (Será necesario abrir puertos en el router, y un puerto diferente para cada equipo). Continuamos haciendo clic en **"Siguiente"**.

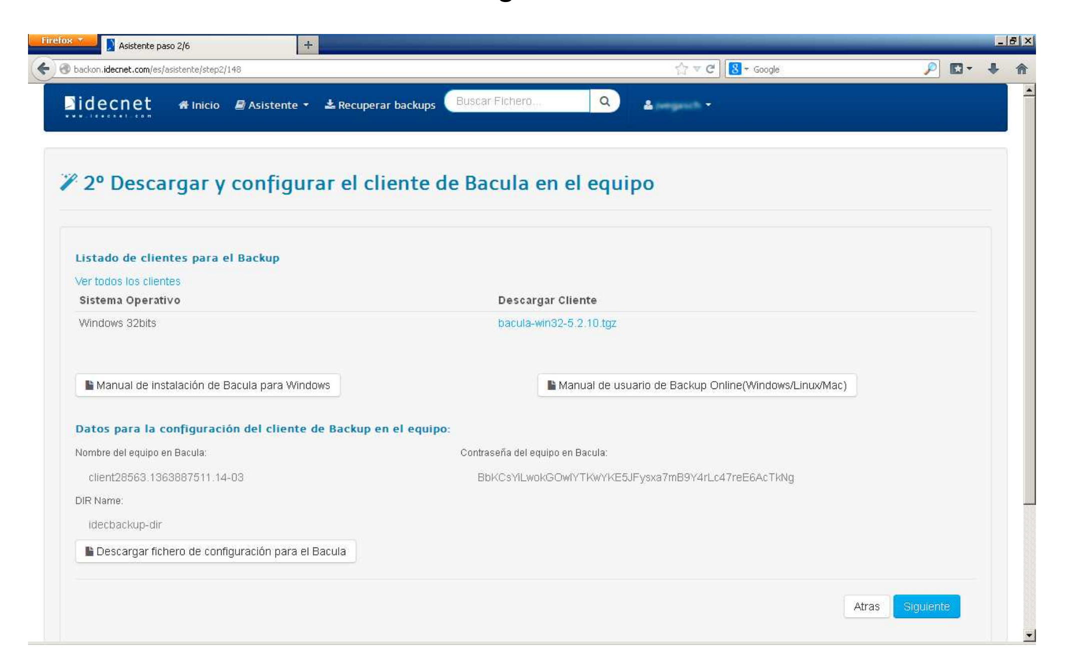


En el siguiente paso debemos descargarnos en cliente de Bacula. Descargamos el fichero sugerido, o en su defecto podemos hacer clic en **“ver todos los clientes”** para seleccionar el que mejor se adapte a nuestro equipo.

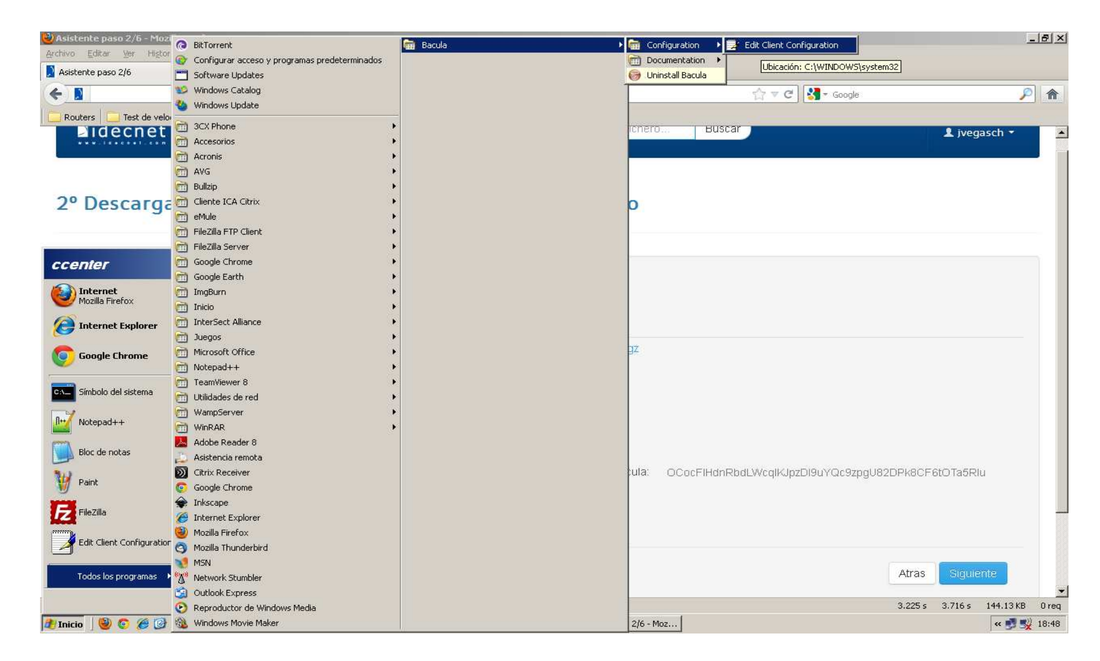
4.- Instalación del cliente de Bacula

4.1.- Windows

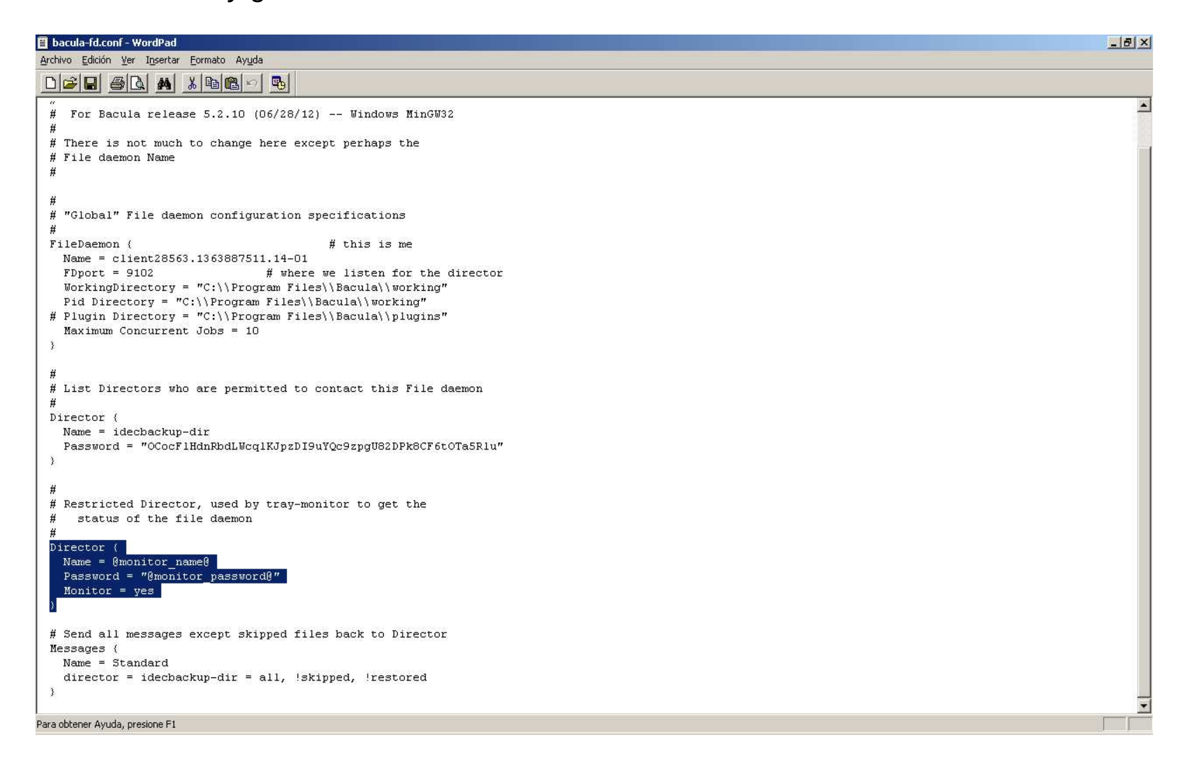
En la misma página hay un manual en pdf para terminar la configuración del mismo. Durante la configuración deberemos rellenar una serie de campos cuyos valores nos muestra el asistente del BackupOnline, **“Nombre del equipo en Bacula”**, **“Contraseña del equipo en Bacula”** y **“DIR Name”**. Una vez instalado hacemos clic en **“Siguiente”**.



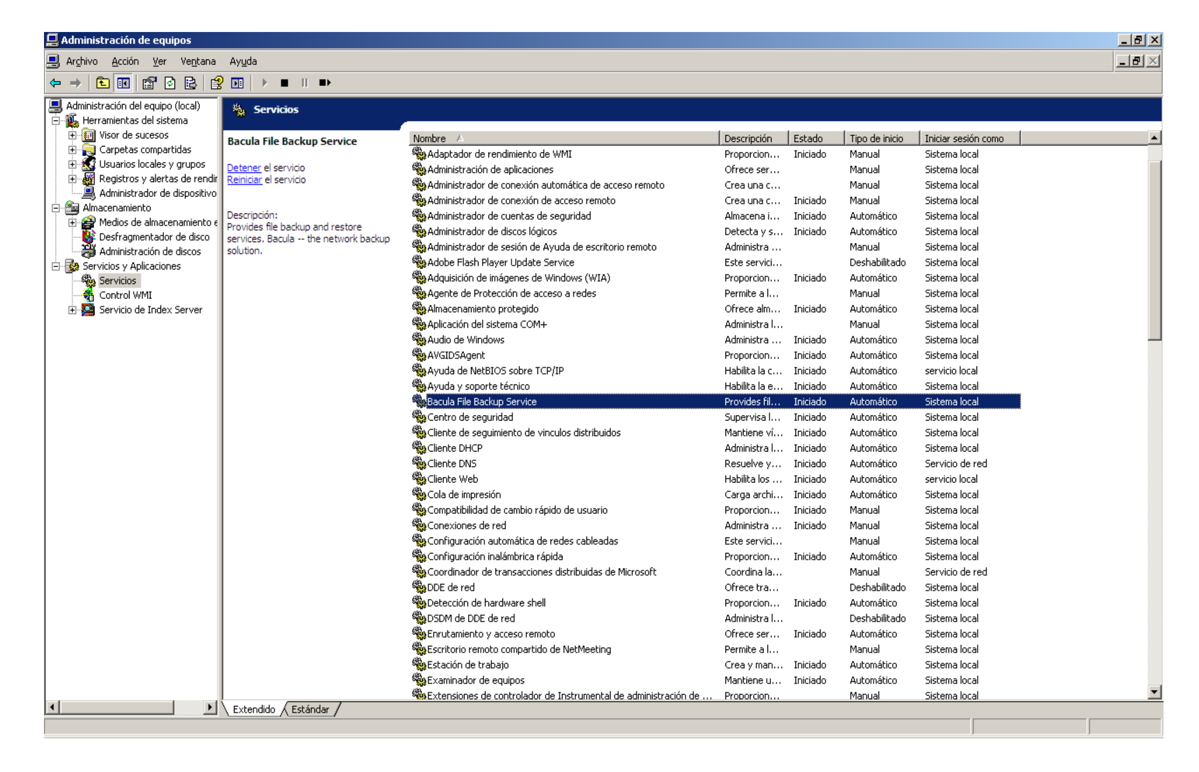
Una vez llegados a este paso, y antes de seguir con el asistente en pantalla, hay que hacer una corrección en el servicio de Bacula en nuestro equipo. Para ello nos dirigimos a **“Inicio/Todos los programas/Bacula/Configuration/Edit Client Configuration”** (Ojo, en equipos con Windows Vista, 7 y 8 deberemos ejecutarlo como administrador) y modificamos el fichero de configuración.



En el archivo de configuración de Bacula, debemos comentar o eliminar el último apartado referente a “Director” y guardamos los cambios.



A continuación y para que los cambios sean efectivos debemos reiniciar el servicio de Bacula en nuestro equipo. Para ello nos dirigimos a **“Inicio/Panel de Control/Herramientas Administrativas/Servicios”**, Localizamos el servicio **“Bacula File Backup Service”** y lo iniciamos o reiniciamos, según el estado actual.



4.2.- LINUX (Ubuntu/Debian)

Desde la propia aplicación de BackupOnline se puede descargar un tar.gz con el cliente, pero en distribuciones ubuntu/debian es más sencillo de instalar con un gestor de paquetes:

```
usuario@ordenador:~$ sudo apt-get install bacula-client
```

Modificamos el archivo **"/etc/bacula/bacula-fd.conf"** con los datos mostrados en el asistente

bacula-fd.conf [modificado] – Kate

Archivo Editar Ver Marcadores Sesiones Herramientas Preferencias Ayuda

Nuevo Abrir Atrás Adelante Guardar Guardar como Cerrar Deshacer Rehacer

Documentos bacula ...ula-fd.conf

```
#
# Default  Bacula File Daemon Configuration file
#
#  For Bacula release 5.2.5 (26 January 2012) -- ubuntu 12.04
#
# There is not much to change here except perhaps the
# File daemon Name to
#


#
# List Directors who are permitted to contact this File daemon
#
Director {
  Name = idecbackup-dir
  Password = "K53pre0U8SCh1S0404df8jmmIGel00GdCyiMosh5YN8gu0hafT"
}

#
# Restricted Director, used by tray-monitor to get the
#   status of the file daemon
#
#Director {
#  Name = ccenter02-mon
#  Password = "hK3boNgmAvGPMwsp05XDTzGXW0UnW6jkp"
#  Monitor = yes
#}

#
# "Global" File daemon configuration specifications
#
FileDaemon {                          # this is me
  Name = client28563.1363887511.14-01
  FDport = 9102                  # where we listen for the director
  WorkingDirectory = /var/lib/bacula
  Pid Directory = /var/run/bacula
  Maximum Concurrent Jobs = 20
}

# Send all messages except skipped files back to Director
Messages {
  Name = Standard
```

Línea: 32 Col: 38 INS LÍNEA UTF-8 bacula-fd.conf

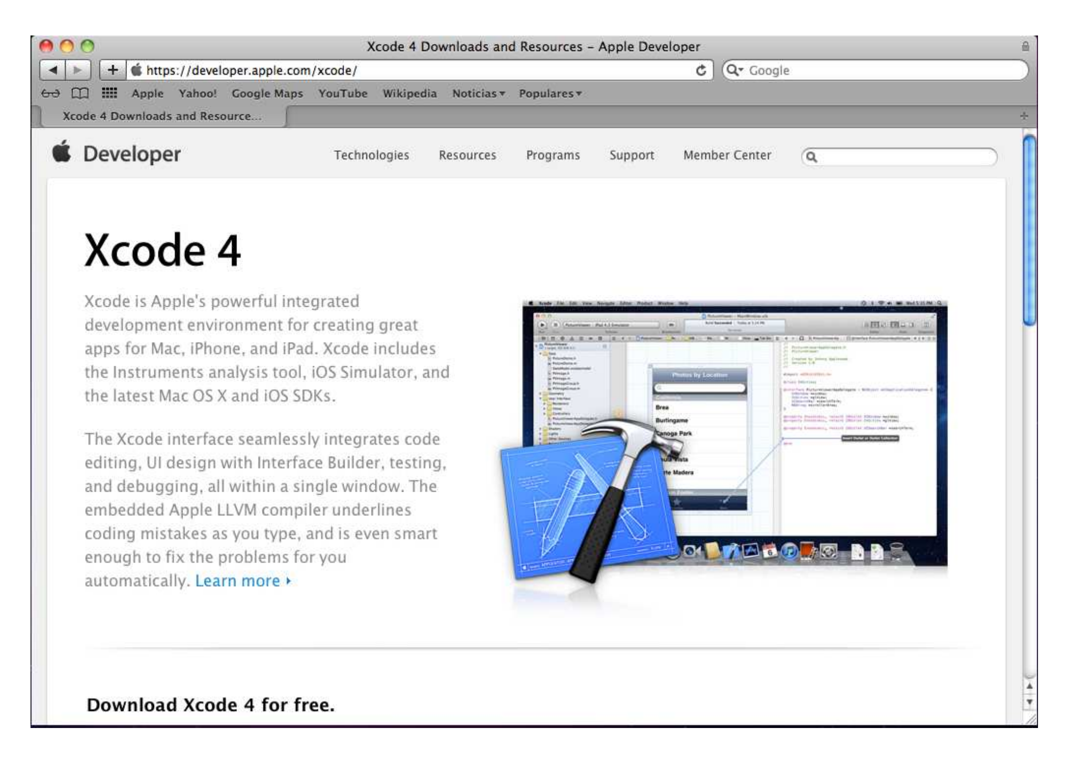
Terminal

Reiniciamos el cliente de Bacula

```
usuario@ordenador:~$ sudo /etc/init.d/bacula-fd restart
```

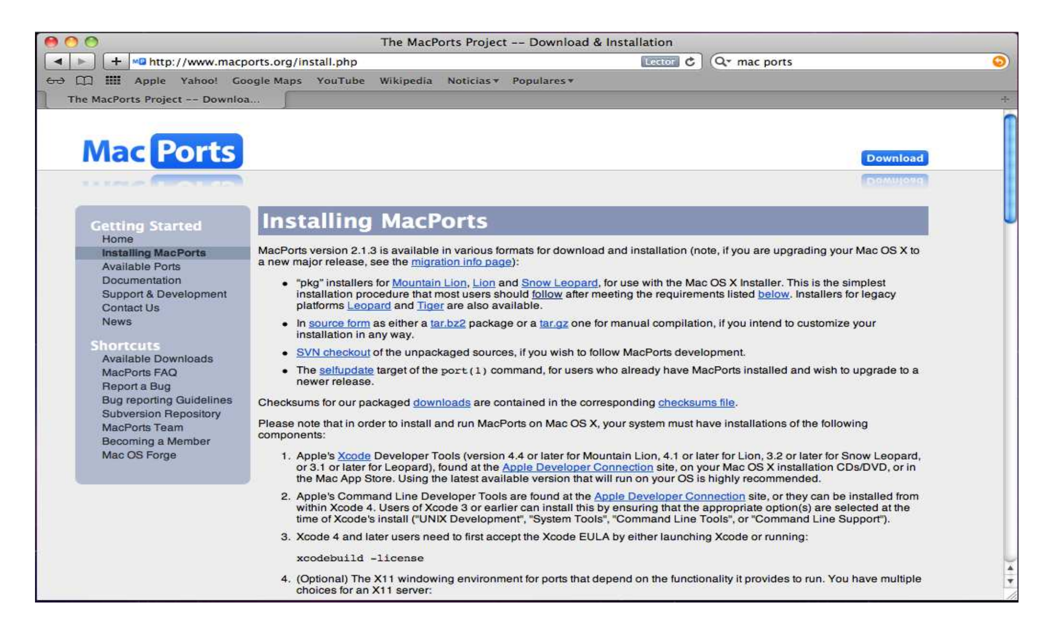
4.3.- Mac OS

Para instalar el cliente de Bacula en el Mac es mejor realizarlo con una herramienta llamada “macports” similar al apt-get de Linux. Pero para poder utilizar “macports” es preciso tener instalado “Xcode” para aprovechar las herramientas de compilación. Nos dirigimos a la web de apple y con nuestro usuario y contraseña del apple store descargamos el Xcode correspondiente a nuestra versión de sistema.





Una vez descargado e instalado, nos descargaremos la herrmienta "macports" correspondiente a nuestra versión de Mac, desde la web del desarrollador.



Una vez descargado e instalado "macports", desde una ventana de terminal actualizamos los repositorios con el comando:

```
usuario$ sudo port -v selfupdate
```

luego instalamos el bacula con el comando:

```
usuario$ sudo port install bacula
```

y por defecto se instala en el directorio: `/opt/local/etc/bacula`

En dicho directorio modificamos el archivo bacula-fd.conf con los datos mostrados en el asistente de la plataforma "Backuponline"

bacula-fd.conf

```
#
# Default  Bacula File Daemon Configuration file
#
#  For Bacula release 5.2.13 (19 February 2013) -- osx 10.8.0
#
# There is not much to change here except perhaps the
# File daemon Name to
#

#
# List Directors who are permitted to contact this File daemon
#
Director {
  Name = idecbackup-dir
  Password = "OKU3qYtKROxLywj5GgbM4DJ3D9zWe0ao0LUIiH28fwF4CyJqbT"
}

#
# Restricted Director, used by tray-monitor to get the
#   status of the file daemon
#
#Director {
#  Name = client
#  Password = "oAAbGvugEqZo92cWvu5OAnlMVGYjyZqd2Qa6eZfKhhjF"
#  Monitor = yes
#}

#
# "Global" File daemon configuration specifications
#
FileDaemon {                          # this is me
  Name = client28563.1363887511.14-02
  FDport = 9102                  # where we listen for the director
  WorkingDirectory = /opt/local/opt/bacula/working
  Pid Directory = /opt/local/var/run
  Maximum Concurrent Jobs = 20
}

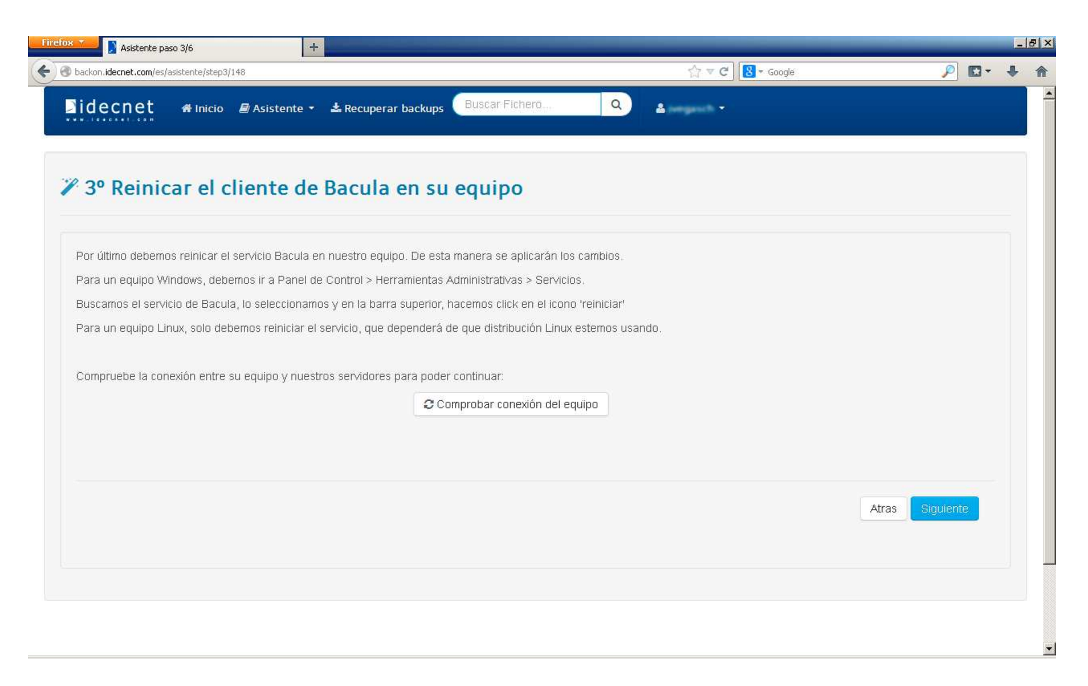
# Send all messages except skipped files back to Director
Messages {
  Name = Standard
  director = private-lan.idec.net-dir = all, !skipped, !restored
}
```

Guardamos los cambios del archivo y reiniciamos el servicio de “bacula-fd” con el comando:

```
usuario$ sudo /opt/local/etc/bacula/bacula restart
```

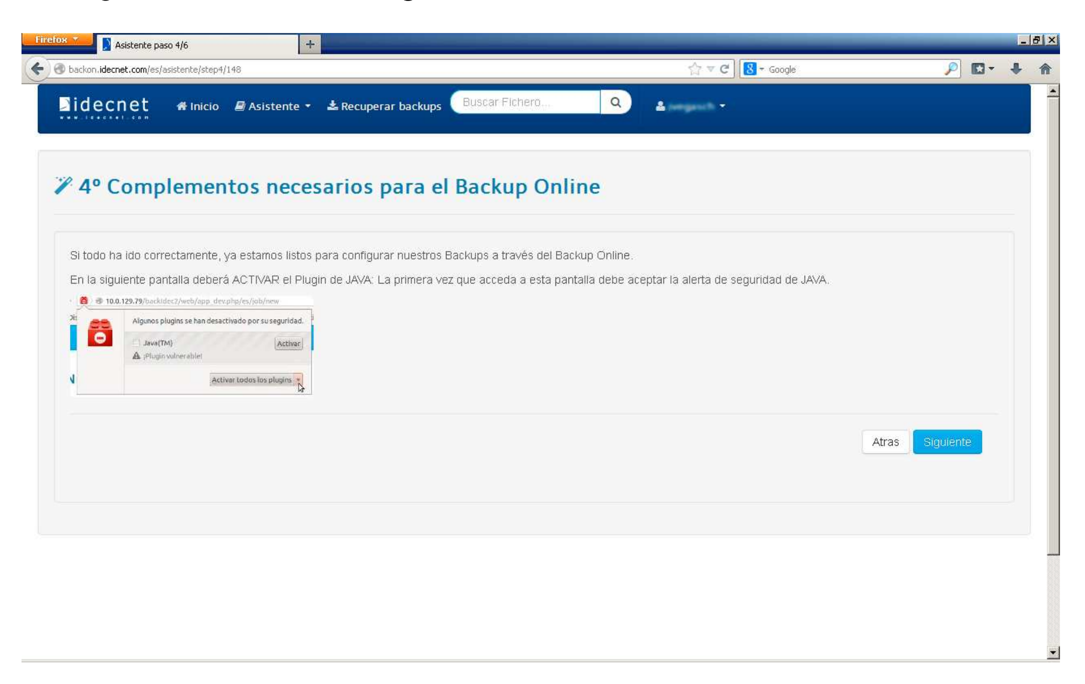
```
Terminal — bash — 156×42
Last login: Fri Apr 26 16:10:28 on console
MacBook-Pro-de-Oswaldo-Leon-Tunon:~ oswleon$ ls -ahl /opt/local/etc/bacula/
total 256
drwxrwx---  21 root     admin   714B 25 abr 16:37 .
drwxr-xr-x   7 root     admin   238B 24 abr 17:39 ..
-rw-r-----@  1 oswleon  admin    12K 24 abr 17:52 .DS_Store
-rwxr-x---   1 root     admin   1,6K 24 abr 17:39 bacula
-rwxr-x---   1 root     admin   5,1K 24 abr 17:39 bacula-ctl-dir
-rwxr-x---   1 root     admin   5,1K 24 abr 17:39 bacula-ctl-fd
-rwxr-x---   1 root     admin   5,1K 24 abr 17:39 bacula-ctl-sd
-rw-r-----@  1 root     admin   1,0K 25 abr 16:41 bacula-fd.conf
-rw-r-----   1 root     admin   1,0K 24 abr 17:39 bacula-fd.conf.example
-rwxr-x---   1 root     admin   3,1K 24 abr 17:39 bacula_config
-rw-r-----   1 root     admin   205B 24 abr 17:39 bat.conf.example
-rwxr-x---   1 root     admin   530B 24 abr 17:39 bconsole
-rw-r-----   1 root     admin   203B 24 abr 17:39 bconsole.conf.example
-rw-r--r--   1 root     admin   1,0K 24 abr 17:39 btraceback.dbx
-rw-r--r--   1 root     admin   341B 24 abr 17:39 btraceback.gdb
-rw-r--r--   1 root     admin   343B 24 abr 17:39 btraceback.mdb
-rwxr-x---   1 root     admin    11K 24 abr 17:39 disk-changer
-rwxr-x---   1 root     admin    17K 24 abr 17:39 dvd-handler
-rwxr-x---   1 root     admin   8,2K 24 abr 17:39 mtx-changer
-rwxr-x---   1 root     admin   1,5K 24 abr 17:39 mtx-changer.conf.example
drwxr-xr-x   3 root     admin   102B 25 abr 18:05 working
MacBook-Pro-de-Oswaldo-Leon-Tunon:~ oswleon$ sudo /opt/local/etc/bacula/bacula restart
```

De vuelta al asistente de la plataforma del BackupOnline, un mensaje nos indica que reiniciemos el servicio, paso que ya hemos realizado. Podemos comprobar que tengamos conexión con la plataforma haciendo clic en **“Comprobar conexión del equipo”**, luego continuamos haciendo clic en **“Siguiente”**.



5.-Habilitar complementos

El siguiente paso nos recuerda que debemos tener Java instalado en nuestro equipo y el plugin habilitado en el navegador, si no es así lo descargamos desde la página oficial de Java y lo instalamos. Luego hacemos clic en **“Siguiente”**.

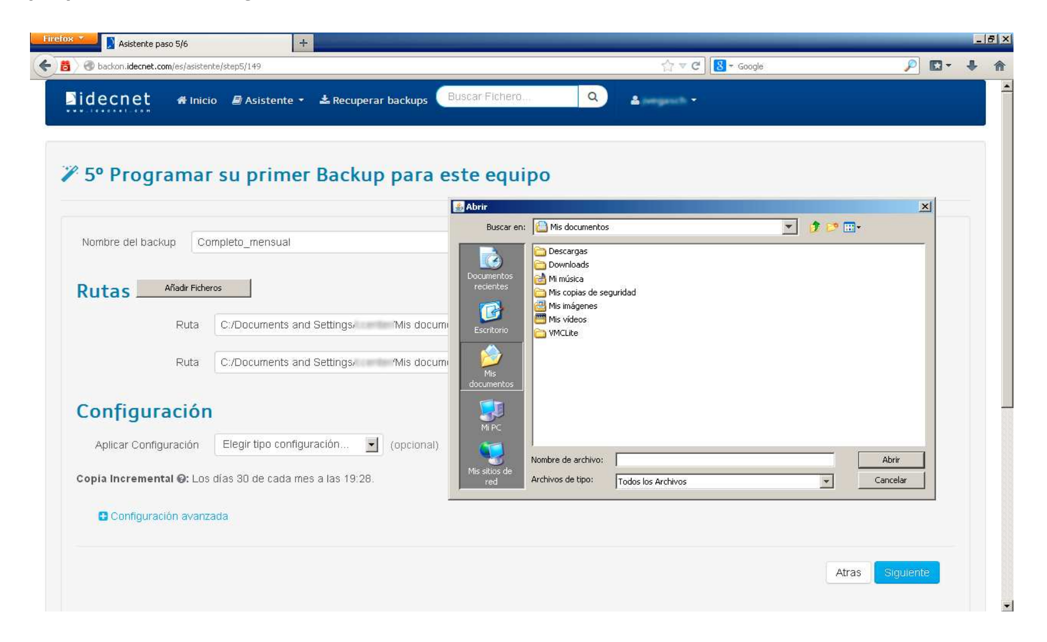


6.- Programación del primer backup

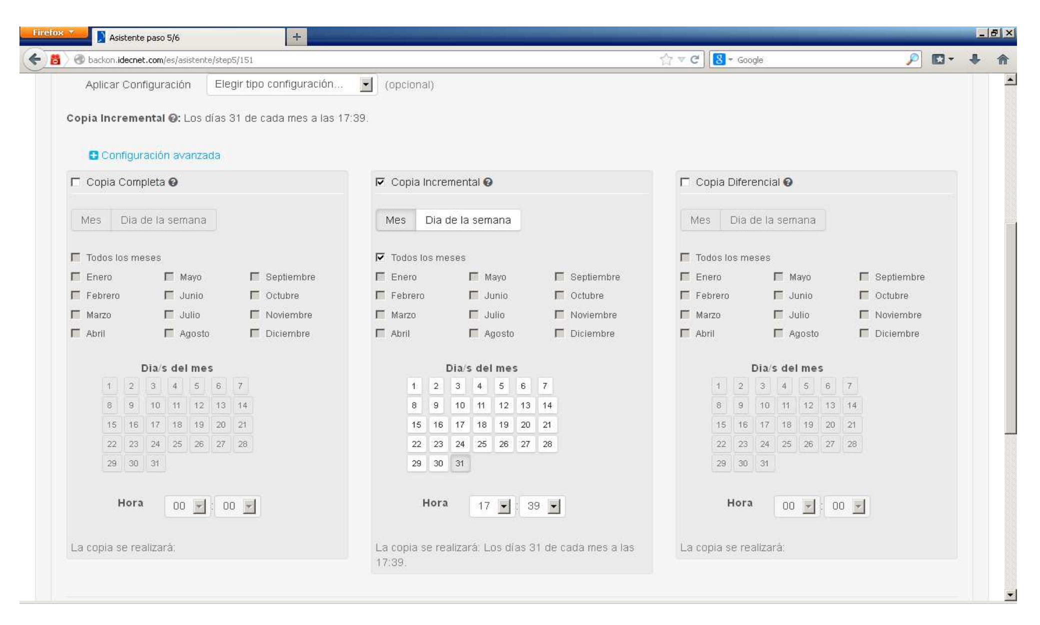
En el siguiente paso es donde programaremos el backup a realizar.

Rellenamos el campo **“Nombre del backup”** escribiendo un nombre para el trabajo a realizar y poder distinguirlo de diferentes trabajos programados. Agregamos el contenido de backup haciendo clic en el botón **“Añadir Ficheros”** donde podremos seleccionar un fichero, múltiples ficheros o directorios. Irán apareciendo en el listado de **“Rutas”**.

En la parte inferior, por defecto nos permite seleccionar la frecuencia con la que se realizarán las copias, de forma cíclica diaria, semanal o mensual, o podemos hacer clic en **“Configuración avanzada”** y ajustar la configuración a nuestras necesidades.



En la configuración avanzada, podemos seleccionar el tipo de copia a realizar, Completa, incremental o diferencial, o una combinación de todas. Y para cada una de ellas podemos seleccionar si queremos programarla diaria, semanal, mensual, el horario,… Una vez configurado hacemos clic en **“Siguiente”**.



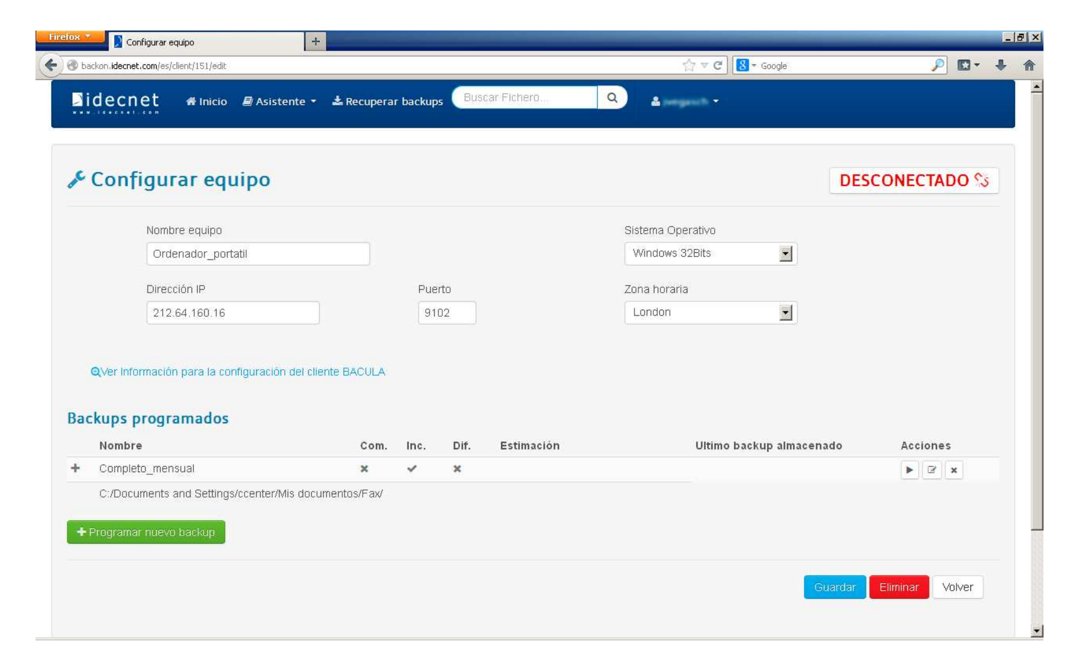
7.- Finalización del asistente

En el último paso del asistente nos indica que hemos terminado de configurar nuestro primer trabajo de backup, y podremos salir del asistente haciendo clic en el botón **“Salir del asistente”**.



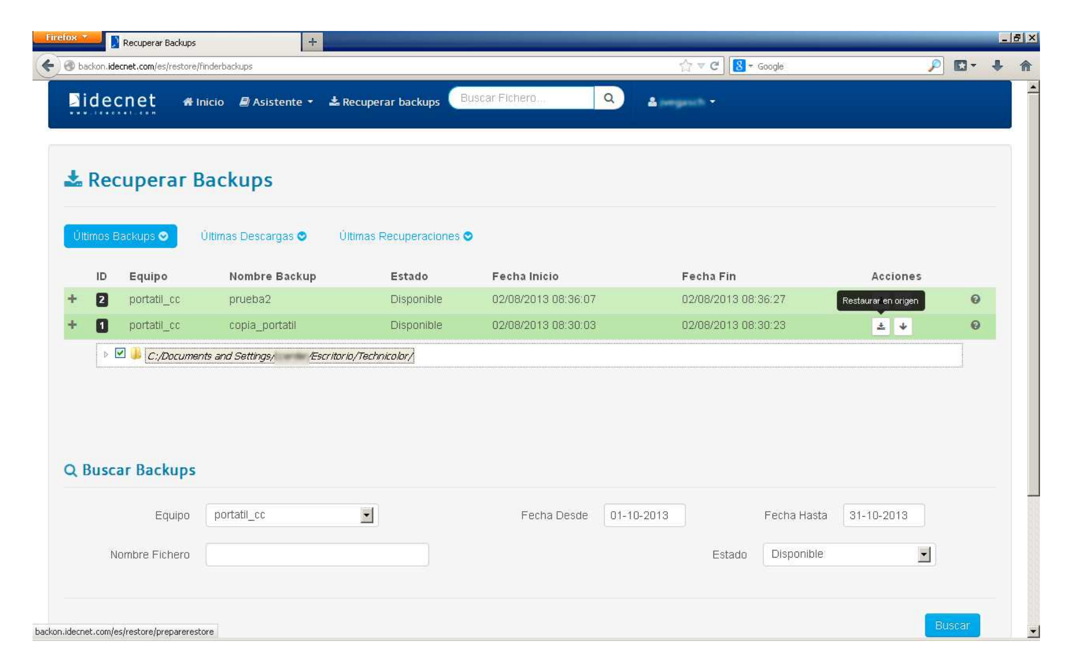
8.- Opciones de la interfaz

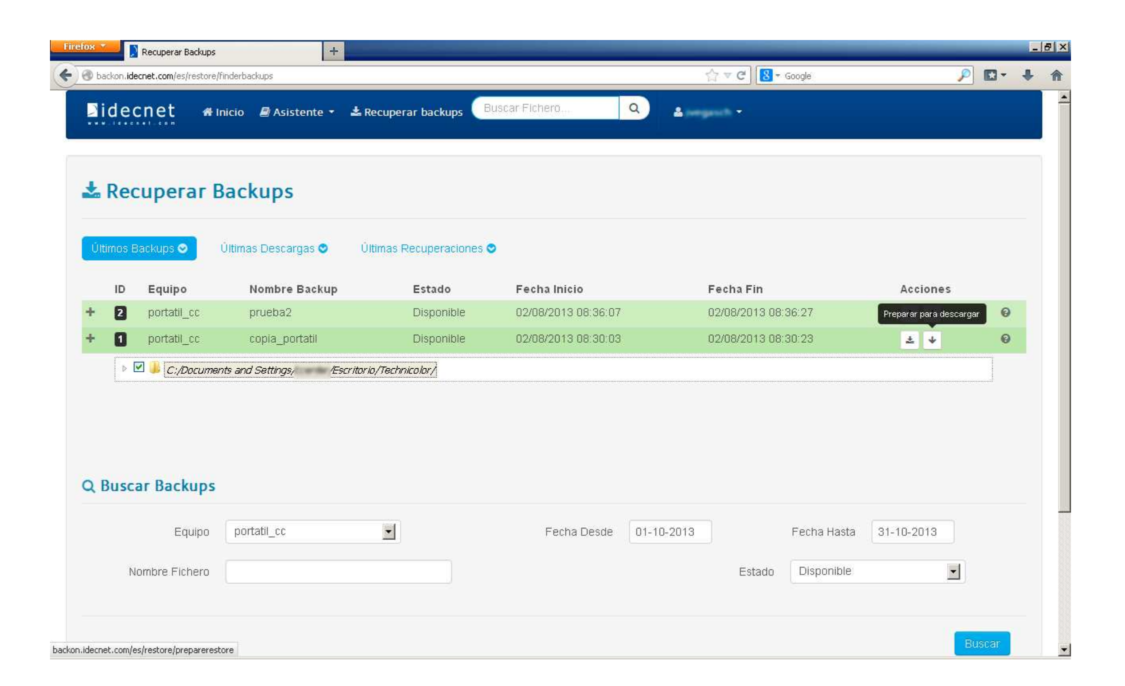
Una vez finalizado el asistente y en la ventana de Inicio, podemos gestionar nuestros equipos y trabajos mediante los botones que se han creado en la parte inferior, o incluso volver a ejecutar el asistente para añadir nuevos equipos con sus trabajos.



9.- Recuperar backups

Para recuperar un backup realizado debemos dirigirnos a **"Recuperar backups"** y en **"Ultimos Backups"** podrá seleccionar de qué copia puede descargar los archivos concretos o todas las carpetas. Para realizar la descarga puede seleccionar **"Restaurar en origen"** o **"Preparar para descarga"** según si prefiere restaurar los datos sobreescribiendo los archivos originales o bien descargandolos en un archivo comprimido.





10.- Salir

Para salir de la aplicación haremos clic sobre nuestro nombre de usuario y seleccionaremos **"Salir"**.

